

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Иваново (4932)77-34-06	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47		Казахстан (7273)495-231	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: [agp@nt-rt.ru](mailto:agp@nt-rt.ru) | <https://areopag.nt-rt.ru/>

## Герметичные плунжерные насосы М8Л

"Ареопаг" предлагает герметичные плунжерные насосы с модификацией исполнения головки дозирующей М8Л с возможностью организации полной локализации (сбора) утечек дозируемой жидкости в устройстве уплотнении плунжера и(или) в герметичном кронштейне с последующим ее отводом в дренаж, в специальную емкость для их сбора или с возвратом утечек на всас.

Типоразмерный ряд охватывает области высоких давлений – до 630 бар (63 МПа).

Основное назначение Агрегатов типа НД с модификацией исполнения головки дозирующей М8Л - перекачивание и дозирование:

- вредных веществ 2,3, 4 классов опасности по ГОСТ 12.1.007;
- легковоспламеняющихся (ЛВЖ) и горячих жидкостей (ГЖ) по ГОСТ 12.1.004.

Герметичные плунжерные насосы М8Л используются для дозирования метанола и моноэтиленгликоля.

## Номенклатурный ряд герметичный плунжерных насосов М8Л Ареопаг

Номенклатура	Мощность двигателя	Подача	Давление	Диаметр плунжера, мм	DN	Исполнение проточной части
<a href="#">НД 1,6/100 М8Л К14 А (В)</a>	0.25	1,6	100	5	5	Сталь К
<a href="#">НД 2,5/100 М8Л К14 А (В)</a>	0.25	2,5	100	7	5	Сталь К
<a href="#">НД 10/100 М8Л К14 А (В)</a>	0.25	10	100	13	8	Сталь К
<a href="#">НД 10/160 М8Л К14 А (В)</a>	0.37	10	160	13	8	Сталь К

<a href="#">НД 16/250 М8Л К14 А (В)</a>	0,55	16	250	8	10	Сталь К
<a href="#">НД 25/160 М8Л К14 А (В)</a>	0,55	25	160	10	10	Сталь К
<a href="#">НД 16/400 М8Л К14 А (В)</a>	1,1	16	400	8	10	Сталь К
<a href="#">НД 25/250 М8Л К14 А (В)</a>	1,1	25	250	10	10	Сталь К
<a href="#">НД 40/160 М8Л К14 А (В)</a>	1,1	40	160	12	10	Сталь К
<a href="#">НД 16/630 М8Л К14 А (В)</a>	1,5	16	630	8	10	Сталь К
<a href="#">НД 25/400 М8Л К14 А (В)</a>	1,5	25	400	10	10	Сталь К
<a href="#">НД 40/250 М8Л К14 А (В)</a>	1,5	40	250	12	10	Сталь К
<a href="#">НД 63/160 М8Л К14 А (В)</a>	1,5	63	160	16	10	Сталь К
<a href="#">НД 25/630 М8Л К14 А (В)</a>	2,2	25	630	10	10	Сталь К
<a href="#">НД 40/400 М8Л К14 А (В)</a>	2,2	40	400	12	10	Сталь К
<a href="#">НД 63/250 М8Л К14 А (В)</a>	2,2	63	250	16	10	Сталь К
<a href="#">НД 100/160 М8Л К14 А (В)</a>	2,2	100	160	20	15	Сталь К
<a href="#">НД 40/630 М8Л К14 А (В)</a>	3,0	40	630	12	10	Сталь К
<a href="#">НД 63/400 М8Л К14 А (В)</a>	3,0	63	400	16	10	Сталь К
<a href="#">НД 100/250 М8Л К14 А (В)</a>	3,0	100	250	20	15	Сталь К

<a href="#">НД 160/160 М8Л К14 А (В)</a>	3,0	160	160	25	15	Сталь К
<a href="#">НД 250/100 М8Л К14 А (В)</a>	3,0	250	100	32	15	Сталь К
<a href="#">НД 400/63 М8Л К14 А (В)</a>	3,0	400	63	40	25	Сталь К
<a href="#">НД 600/40 М8Л К14 А (В)</a>	3,0	600	40	50	25	Сталь К
<a href="#">НД 63/630 М8Л К14 А (В)</a>	4,0	63	630	16	10	Сталь К
<a href="#">НД 100/400 М8Л К14 А (В)</a>	4,0	100	400	20	15	Сталь К
<a href="#">НД 160/250 М8Л К14 А (В)</a>	4,0	160	250	25	15	Сталь К
<a href="#">НД 250/160 М8Л К14 А (В)</a>	4,0	250	160	32	15	Сталь К
<a href="#">НД 400/100 М8Л К14 А (В)</a>	4,0	400	100	40	25	Сталь К
<a href="#">НД 600/63 М8Л К14 А (В)</a>	4,0	600	63	50	25	Сталь К
<a href="#">НД 100/630 М8Л К14 А (В)</a>	5,5	100	630	20	15	Сталь К
<a href="#">НД 160/400 М8Л К14 А (В)</a>	5,5	160	400	25	15	Сталь К
<a href="#">НД 250/250 М8Л К14 А (В)</a>	5,5	250	250	32	15	Сталь К
<a href="#">НД 400/160 М8Л К14 А (В)</a>	5,5	400	160	40	25	Сталь К
<a href="#">НД 600/100 М8Л К14 А (В)</a>	5,5	600	100	50	25	Сталь К

Кроме исполнения с одной дозировочной головкой, разработаны насосы с 2 дозировочными головками. Номенклатурный ряд этих насосов предоставляется по запросу и, чаще всего, имеет индивидуальные решения. С запросами по таким решениям необходимо обращаться в Отдел Продаж компании.

## Конструктивные особенности насоса М8Л

Основным отличием Агрегатов типа НД с модификацией исполнения головки дозировочной М8Л от Агрегатов типа НД и НД с модификацией исполнения головки дозировочной М8 является наличие дополнительного места локализации утечек – герметичного кронштейна.

Устройство локализации утечек в уплотнении плунжера используется для отвода утечек на всас (см. Рис.1). В частых случаях, когда Заказчику не нужен отвод утечек на всас, используется конструкция гидроблока только со сбором утечек в кронштейне с последующим отводом в дренаж или в специальную емкость для их сбора.

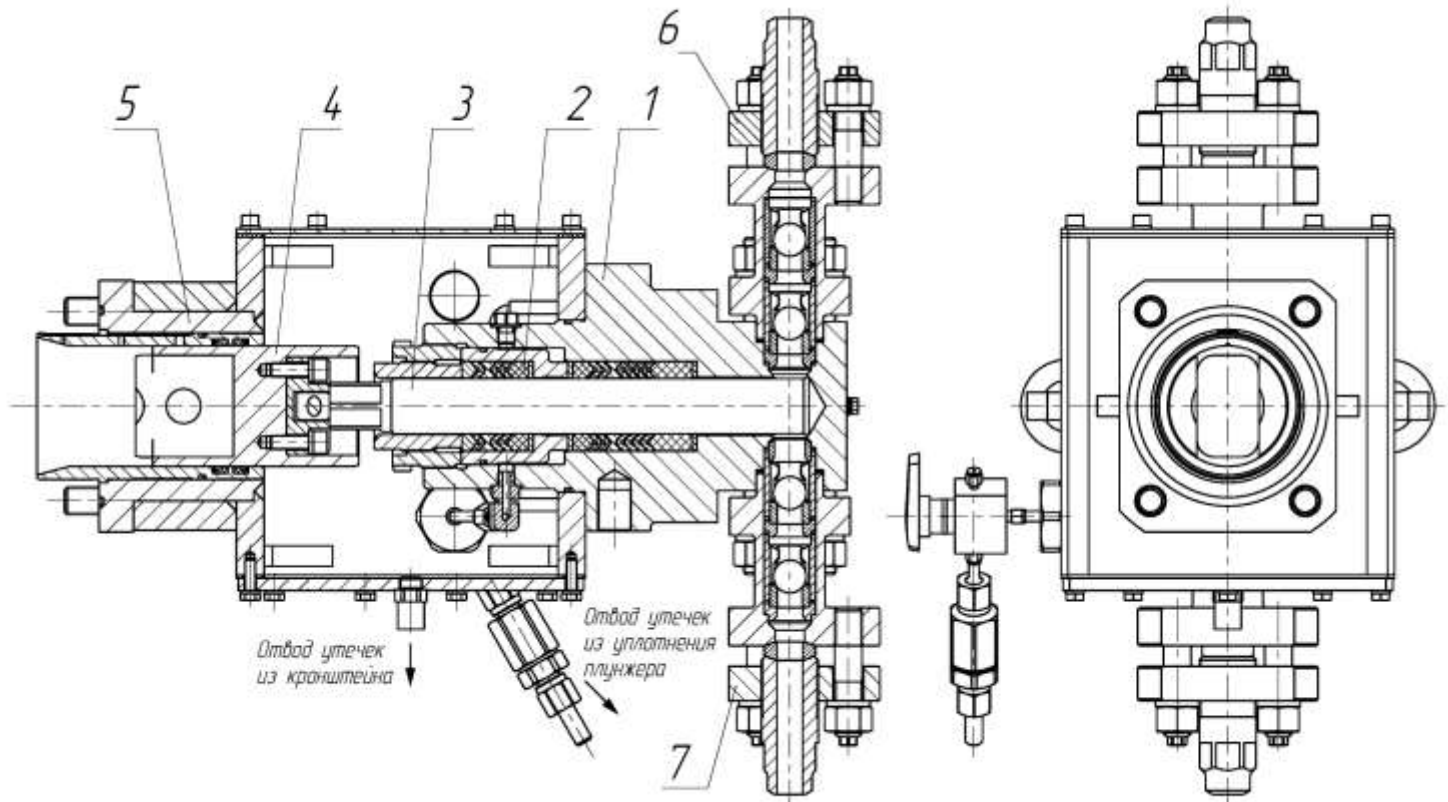


Рис. 1 Схема Гидроциндра

Гильза – 1; узел уплотнения – 2; плунжер – 3; ползун-компенсатор – 4; кронштейн – 5; клапан нагнетательный – 6; клапан всасывающий – 7.

# Структура условного обозначения дозирующего насоса НД с модификацией исполнения головки дозирующей М8Л по ТУ 3632-003-46919837-2007

	X	Б	X	НД	XX	X	XXX	/	XXX	X	X	э	X	X	М8Л
Количество независимых приводов агрегата															
Блочное исполнение															
Исполнение по количеству головок в агрегате															
С плунжерной дозирующей головкой															
Исполнение по кат. точности дозирования*															
Исполнение по типу регулирования подачи															
Номинальная подача, л/ч															
Максимальное давление на выходе, кгс/см <sup>2</sup>															
Материал проточной части насоса															
Исполнение по устройству обогрева (охлаждения) головки дозирующей**															
Исполнение по наличию устройства фонаря															
Исполнение агрегата по степени взрывозащиты															
Исполнение с частотно-регулируемым приводом															
Модификация исполнения															

\*Для агрегатов с предельным давлением более 20 МПа (200 бар) категория точности 0,5 не назначается. Для агрегатов с номинальной подачей 10 л/ч и менее категория точности дозирования не назначается.

\*\*В наличии конструкций с устройством обогрева (охлаждения) нет, требуется дополнительная разработка.

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Иваново (4932)77-34-06	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47		Казахстан (7273)495-231		Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [agp@nt-rt.ru](mailto:agp@nt-rt.ru) | <https://areopag.nt-rt.ru/>